



FORMATION « CONDUITE D'UN ROBOT » Niveau 1

- **Acquérir toutes les compétences pour assurer la conduite d'un robot en toute sécurité**

FORMAT ET DURÉE

- Présentiel (sur site R.M.I. ou sur site client) ; groupe maximal de 6 stagiaires
- 5 jours

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Opérateurs, conducteurs d'installations robotisées
- Aucun prérequis

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 1 - Travailler en sécurité
- 2 - Connaître les bases du fonctionnement d'un robot
- 3 - Conduire le robot en mode manuel
- 4 - Exécuter des programmes en mode manuel et automatique
- 5 - Maîtriser la communication homme-machine (messages du système, position du robot)
- 6 - Connaître le principe de calibration et de sa vérification

PROGRAMME DE LA FORMATION

- **1 - Sécurité** : reconnaissance et évitement des dangers lors de la manipulation du robot
- 1 - Vue d'ensemble des dispositifs de sécurité lors de l'utilisation du robot
- **2 - Connaissances de base du fonctionnement** : présentation succincte du système robot
- **3 - Conduite manuelle du robot** : dégagement du robot de façon sécuritaire en axe par axe, puis en repères World, Base ou Tool
- **4 - Choix du programme en mode manuel ou automatique** : sélection du mode de fonctionnement approprié
- 4 - Réalisation de la coïncidence des blocs
- 4 - Sélection, démarrage et exécution des programmes robot
- 4 - Relance d'un programme après un défaut (incident)
- **5 - Communication homme-machine** : lecture, interprétation des messages du système
- 5 - Affichage de la position actuelle du robot
- **6 - Vérification de calibration**



MÉTHODES, MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

- Contenus théoriques ; travaux pratiques réalisés en atelier ; échanges d'expérience
- PowerPoint projeté remis à l'issue de la formation ; livret de formation individuel
- Matériel à disposition : robot
- Animation et encadrement par un formateur expérimenté

SUIVI ET ÉVALUATION

- Feuille d'émargement par ½ journée et attestation de fin de formation
- Validation des compétences (savoirs, savoir-faire et savoir-être) par un QCM en cours de formation et par une mise en situation à l'issue de la formation.

ACCESSIBILITÉ DE LA FORMATION

Cette formation est ouverte aux personnes en situation de handicap : des moyens de compensation peuvent être proposés par le référent handicap de RMI Formation.



Cette proposition de formation n'est pas limitative : nous pouvons toute l'année mettre en place d'autres modules spécifiques à vos besoins, avec des modalités pertinentes pour vos stagiaires, en nos ateliers ou externalisés sur votre site.

Délai d'accès de l'ordre de 4 semaines sur simple demande.

R.M I.

✉ contact@sasrmi.com

☎ **03.83.82.57.75**

🌐 [**www.sasrmi.com**](http://www.sasrmi.com)

RMI FORMATION

03 83 82 57 75 - contact@sasrmi.com – ZI, rue Pierre Adt, 54700 ATTON

Siret 489 334 516 00031 – Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 44540372554 auprès du Préfet de région Grand Est